



**EUROSUL** Fornecedor de Navios Ltda.  
Rua Iapó, 180 - Alphaville Graciosa - Pinhais - PR  
[www.eurosul.com](http://www.eurosul.com) Fone: +55 41 3668-1319  
[crl@eurosul.com](mailto:crl@eurosul.com)

## **Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos**

FISPQ Numero 22/2016 Data da revisão: 09/08/2019

### SEÇÃO 01 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Pilha Alcalina

**Importador:** EUROSUL – Fornecedor de Navios Ltda  
Rua Iapó, 180 – Alphaville – Pinhais Pr - Cep 83.327-075  
**Telefone para emergência:** 55 41 3668-1319

### SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES INGREDIENTES

Aço ou Plástico	7439-89-6
Dióxido de Manganês	1313-13-9
Zinco	7440-66-6
Acetileno	1333-86-4
Cloreto de Zinco	7646-85-7
Chumbo	7439-92-1

### SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Considerações gerais:** Mantenha fora de alcance das crianças. Mantenha o produto longe do calor excessivo e fontes de ignição;

**Riscos a saúde:** Se o produto estiver danificado, e os conteúdos internos expostos, podem ser prejudiciais à pele e aos olhos. O risco de queimaduras durante o uso normal do produto é improvável;

**Perigos ambientais:** Não causa grandes danos ao meio ambiente  
**Nível de perigo:** Contem composições em mistura sólida de oxidante.

### SEÇÃO 4 – DADOS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Olhos:** Lavar com água em abundância por pelo menos 20 minutos. Se os sintomas persistirem procurar atendimento médico.

**Pele:** Remova a roupa contaminada. Lavar as áreas expostas com sabão e água. Não use solvente ou qualquer tipo de thinner.

**Inalação:** Remova a vítima para o ar fresco. Os sintomas podem incluir tosse e falta de ar. Chame um médico.

**Ingestão:** Faça o paciente tomar água. Não induza vômito. Procurar assistência médica imediatamente.

### SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

**Propriedades inflamáveis:** Não Aplicável

**Temperatura da autoignição:** Não Aplicável

**Meios adequados para a extinção:** Extintor espuma ou químico e de CO<sub>2</sub>.

**Risco de fogos e explosão acidental:** Raramente há este tipo de risco.

### SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO

**Proteções:** Mantenha o produto longe de toda e qualquer fonte de ignição, como chamas, fagulhas, curto-circuito, etc., Sinalize o local do acidente e isole a área num raio de 30 metros.

**Derramamento:** Colete todos os produtos danificados e não danificados e recolha em suas embalagens originais para descarte. Molhar cada produto químico vazado com água, varrer com vassoura de fibras naturais e destrua em acordo com a legislação.

**Manuseio:** Siga as instruções de uso, impresso no produto.

### SEÇÃO 7 – ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

**Manuseio:** Assegure-se em manusear e colocar na posição correta o produto até o momento do seu uso, não retire as tampas protetoras. Manuseie com cuidado. Não desmonte e tenha sempre as instruções anexadas ao produto.

**Armazenagem:** Guarde o produto em local ventilado, longe de pontos ignição, fora de ação dos raios solares e mantenha-o na

embalagem adequada fornecida pelo fabricante. A temperatura de armazenagem 5°C e 50°C.

### SEÇÃO 8 – CONTROLE DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** não especificado  
necessidade de controle

**Proteção respiratória:** não especificado  
necessidade de controle

**Proteção da pele:** não especificado  
necessidade de controle

**Proteção dos olhos:** não especificado  
necessidade de controle

**Equipamento de proteção individual:** não especificado  
necessidade de controle

**Medidas de higiene:** Lavar as mãos após manuseio.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: sólido Reage em água: não Odor: não há Ponto de ebulição, de vapor e fulgor: 120°C Densidade do vapor: n/a Pressão do vapor: n/a Estado: sólido Ponto de derretimento: n/a Cor: Varias A prova d'água: sim PH: n/a.

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condição específica:** o produto é considerado estável em condições normais.

**Reações perigosas:** evitar expor o produto a chama livre, fogo, calor superior a 71° e a qualquer outra forma de ignição, evitar curto circuito, recarregar e/ou desmontar.

**Incompatibilidade:** Solventes, hidrocarbonetos e produtos a inflamáveis.

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição: ver nos itens 03 e 04.

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Impacto ambiental:** Não há impacto considerável até o presente momento, existe risco só em caso de explosão acidental por incêndio.

### SEÇÃO 13 – TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE ESTRAVIO

**Procedimento de disposição de resíduos:** Conforme resolução do CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente) nº 401 de 4/11/2008, o produto pilhas elétricas atende os limites previstos neste diploma legal de chumbo, cádmio, mercúrio e os critérios e padrões de gerenciamento ambiental. Considerado como ambientalmente adequado a descarte de pilhas através da logística reversa.

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE: Estas são pilhas elétricas "secas" e não são consideradas como "produtos perigosos" pela resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da ANTT.

### SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da ANTT.

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui contidas são em conformidade da legislação, e dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. No caso de esclarecimentos adicionais, consulte-nos.